



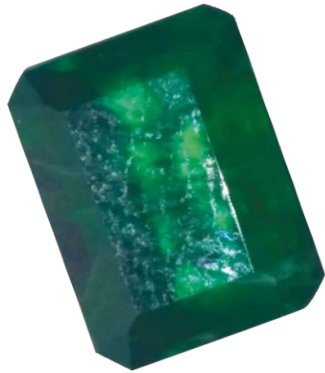
COLOMBIA GREENSTONES

BLUE SAND CORP
Tel: +507-360-54-41, Panamá

AZUL ENERGY
Tel: +571-745-0686, Colombia



1 Quienes somos ?



Colombia Greenstones es la marca de comercialización internacional de esmeraldas del Grupo Blue Sand Corp. - Azul Energy. Nuestro equipo de trabajo está comprometido en lograr un mercado global para las ESMERALDAS Colombianas, evitando cadenas de intermediación y garantizando la selección de piedras genuinas de la mejor calidad, a la mejor relación costo/beneficio para nuestros clientes.

2 Principios de nuestros negocios

Todos nuestros negocios cumplen con nuestros 4 principios fundamentales:

1. Lograr la satisfacción total del cliente, ofreciendo esmeraldas Colombianas a los mejores precios y entregándolas en su destino final de forma confiable.
2. Proveer al cliente de gemas genuinas certificadas y que cumplen con las características ofrecidas durante la negociación.
3. Contar con mineros productores de esmeraldas que reciben el precio justo y son nuestros aliados en cada transacción.
4. Cumplir con la legislación colombiana e internacional para que cada esmeralda que salga del país sea legalmente, e ingrese a su destino.

3

Conociendo nuestras Esmeraldas

Origen

Los depósitos de esmeraldas en el mundo son de dos tipos, las primeras asociadas a rocas pegmatíticas y metamórficas como es el caso de las localizadas en Zambia, Brasil y Rusia, las segundas asociadas a vetas, brechas hidráulicas y brechas hidrotermales que afectan secuencias sedimentarias como es el caso único de Colombia. La diferencia entre estos dos tipos de depósito hacen de las esmeraldas colombianas sean únicas por su composición, color y brillo.

Características

La esmeralda es un variedad de Berilo de estructura hexagonal y de color verde debido al Cromo (Cr+3) y al Vanadio (Va+3) que en la estructura cristalina reemplazando al Aluminio (Al+3). Sin embargo el color verde de las esmeraldas puede llegar a ser alterado por la presencia de Hierro (Fe+2 y Fe+3).

Según la presencia de estos elementos cromóforos en la estructura cristalina de las Esmeraldas, estas gemas pueden ser clasificadas en 4 clases:

1. Clase I. Enriquecidas en Cromo (Cr+3). Únicamente provenientes de Colombia
2. Clase I. Enriquecidas en Cromo (Cr+3) y Vanadio (Va+3). Provenientes de
3. Colombia, Zambia y Afganistán
4. Clase II. Enriquecidas en Cromo (Cr+3), Vanadio (Va+3) y cantidades importantes
5. de Hierro (Fe+2). Provenientes de Zambia, Brasil, y otros países.
6. Clase III y IV. Enriquecidas en (Como (Cr+3), Vanadio (Va+3) y cantidades importantes de Hierro (Fe+2 y Fe+3). Este tipo de esmeraldas provienen de China, Brasil, Zambia, Rusia, Zimbawe, Nigeria y son de muy baja calidad.

Colombia Greenstones asegura al cliente únicamente esmeraldas de origen colombiano de clase I.



Peso

La unidad de medida del peso de las esmeraldas es el quilate que corresponde a 200 miligramos o dicho de otra forma es la quinta parte de un gramo. El valor de las esmeraldas aumenta de acuerdo con su tamaño de una manera exponencial debido a que las piedras grandes de buena calidad son mucho más escasas que aquellas de la misma calidad pero de menor tamaño. Las esmeraldas de alta calidad más comunes por su tamaño son aquellas que pesan entre 0,2 y 0,7 Kilates. Las piedras de más de 1 kilate de alta calidad son escasas y en consecuencia más costosas.

Colombia Greenstones cuenta con esmeraldas disponibles de todos los tamaños y pesos desde 0,2 hasta más de 5 kilates según las necesidades del cliente.

Color

El color de la esmeralda es una característica que le da valor.

	1	2	3
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			
J			

El Cromo, Vanadio y hierro son los elementos que dan color a la esmeralda y la cantidad de cada uno de ellos en la estructura del cristal determina su color exacto. Los colores más valorados son el verde azulado a verde oscuro distribuido de una manera uniforme y sin zonificación visible.

Las esmeraldas colombianas pueden tener variaciones de tono según la región de donde proceden, así las provenientes de la región de Coscuez son verde-amarillentas, de Muzo son característicos los tonos verdes oscuros profundo y de Chivor proceden gemas de color verde azulado.

En Colombia Greenstones sabemos que cada cliente tiene referencia por diferentes tonos de verde desde el verde claro amarillento hasta el verde azulado oscuro, por eso nos esforzamos en tener disponibles los colores que presentamos a continuación que puede escogerlos el cliente de acuerdo con sus preferencias.

Claridad o transparencia

IF		Con muy pocas inclusiones
VSI		Con pocas inclusiones
SI		Con inclusiones moderadas
I		Con inclusiones
VI		Con muchas inclusiones

Es común que las esmeraldas contengan inclusiones que son visibles a simple vista. Las inclusiones tienen dos orígenes: las primarias son aquellas que se generaron en el momento en que se estaba formando la estructura cristalina de la gema, estas inclusiones son sólidas (micro-fragmentos de la roca que aloja las piedras), líquidas (burbujas con el fluido que proporcionaron los elementos que dan origen a la gema) y gaseosas (burbujas de gas proveniente de los líquidos a alta temperatura que dieron el origen a la gema). Las inclusiones secundarias son conjuntos de microfisuras que se forman desde que se cristaliza la esmeralda hasta el momento de su extracción.

Es deseable que una esmeralda tenga la menor cantidad de inclusiones posibles, esto se logra por las condiciones de la gema y también por la forma como se realiza el corte.

Sin embargo el hecho de que una esmeralda tenga inclusiones habla de su origen, estas imperfecciones pueden incluso ser valoradas porque son el certificado natural de autenticidad de la gema que las diferencia de cualquier cristal sintético, siempre y cuando estas no comprometan el color, la transparencia y/o el brillo de la gema.

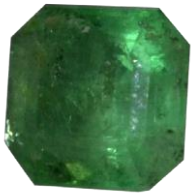
Para efectos prácticos Colombia Greenstones ha definido una escala de claridad que le permite seleccionar a sus clientes el tipo de piedra que desean comprar.



Brillo

El brillo es la propiedad de la esmeralda de reflejar la luz, este brillo se debe a factores naturales de la piedra como su claridad o transparencia, pero también es en buena medida consecuencia de un buen corte o tallado de la piedra. El equipo de especialistas de Colombia Greenstones con una alta experiencia en el corte y selección de piedras preciosas garantiza el mayor realce de brillo durante la operación de corte de las piedras, optimizando su aprovechamiento y logrando gemas de alta calidad.


















Corte



Las esmeraldas se hacen con cortes de diferentes formas que permiten el realce de la piedra. En todos los casos el tallador tiene en cuenta aspectos como las inclusiones, las fracturas, la forma, el tamaño, etc, de la piedra sin tallar para tomar la decisión de cómo hacer los cortes y evitar la pérdida de peso de las gemas. Errores en el corte generan pérdida en la claridad de la gema, peso y brillo de la piedra reduciendo en gran medida su valor comercial.

El equipo de especialistas de Colombia Greenstones cuenta con una alta experiencia en el corte de piedras preciosas que permite minimizar las pérdidas de material en el proceso optimizando los costos de producción y obteniendo cortes ideales para su montaje en joyas.

Los siguientes son 17 tipos diferentes de cortes que Colombia Greenstones puede ofrecer a sus clientes según sus necesidades.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Cuadrada	Rectangular	Ovalada	Redonda	Lágrima	Corazón	Marquis	Cushion	Trillon	Princesa
A	Sin Facetas										
B	Con Facetas										



4 Mejoramiento y tratamiento

Colombia Greenstones entregará un certificado del tratamiento que se ha realizado a las piedras con el fin de que el cliente conozca el tipo de material que tiene en sus manos. En el caso de que los clientes lo requieran nuestro equipo de trabajo realizará tratamientos de embellecimiento según su solicitud.

La mayor parte de las gemas cuentan con un nivel básico de embellecimiento que se hace principalmente aceite de Cedro. Colombia Greenstones también cuenta con gemas que no tienen ningún tipo de mejoramiento o embellecimiento, sin embargo por su rareza solamente las proveemos por solicitud del cliente.

5 Certificado de Autenticidad

El equipo de trabajo de Colombia Greenstones se encuentra aliado con el Centro de Desarrollo Tecnológico de la Esmeralda Colombiana CDTEC localizado en la ciudad de Bogotá, Colombia. CDTEC cuenta con un laboratorio de certificación de piedras preciosas reconocido internacionalmente. De esta forma los clientes de Colombia Greenstones pueden solicitar en el momento del pedido, que las gemas compradas se encuentren acompañadas de un certificado de autenticidad que además de garantizar la autenticidad de la esmeralda, permite contar con información adicional como su origen, color, tamaño, peso, corte, claridad, brillo y tratamiento cuando se ha realizado. Si quiere conocer más acerca de CDTEC lo invitamos a visitar la página www.gemlabcdtec.com.

6 Nuestros Precios

Aunque los precios de las esmeraldas son variables y dependen en gran medida de las condiciones de cada una de las piedras que se desean comprar, Colombia Greenstones ha preparado tablas de referencia ligadas a cada una de las características descritas que pueden darle al cliente una idea de los costos que manejamos. Los precios mostrados en las tablas son únicamente una referencia de los precios finales, en cada caso y para cada pedido realizado los precios están sujetos a las condiciones de negociación que establecidas entre el minero productor y el comprador.

	Color			Claridad	Tamaño (Kilates)	Rango de Precios USD x Kilate
	1	2	3			
A				IF	0,1 - 1	2,500 - 5,000
B				IF	1 - 5	3,000 - 10,000
C				VSI	0,1 - 1	1,000 - 2,500
D				VSI	1 - 5	1,500 - 3,500
E				SI	0,1 - 1	500 - 1,200
F				SI	1 - 5	700 - 2,000
G				I	0,1 - 1	300 - 700
H				I	1 - 5	350 - 900
I				VI	0,1 - 1	30 - 200
J				VI	1 - 5	70 - 400



Via Ricardo Alfaro
Edificio Century Tower
Piso 4, Oficina 402 – 41
Ciudad de Panamá, Panamá

www.bluesandcorp.com
info@bluesandcorp.com
Tel: +507-360-5441



COLOMBIA GREENSTONES



Carrera 14 # 76 – 26, Of. 301
Bogotá, Colombia

www.azulenergy.co
info@azulenergy.co
Tel: +571-745-0686